LTC 2605/91

Security Systems

FR | Manuel d'instructions
Système de gestion vidéo

BOSCH

Consignes de Sécurité Importantes

1. **Lisez, observez et conservez les instructions ci après** - Lisez et observez scrupuleusement l'ensemble des instructions de sécurité et d'utilisation avant d'employer l'appareil, et conservez-les pour référence ultérieure.
2. **Respectez les avertissements** - Respectez les différents avertissements repris sur l'appareil et dans les instructions d'utilisation.
3. **Fixations** - Utilisez exclusivement les fixations recommandées par le fabricant, au risque d'exposer les utilisateurs à des situations potentiellement dangereuses.
4. **Mises en garde relatives à l'installation** - Évitez de placer l'appareil sur un pied, un trépied, un support ou une monture instable. L'appareil risque de tomber, de provoquer des lésions corporelles graves et de subir des dégâts importants. Utilisez exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant ou fournis avec l'appareil. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant. Si vous utilisez un chariot pour déplacer l'appareil, manipulez le chariot avec précaution. Les arrêts brusques, les forces excessives et les surfaces inégales risquent d'entraîner le renversement du chariot et de l'appareil.
5. **Nettoyage** - Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le de la prise de courant. Observez les instructions fournies avec l'appareil. En règle générale, l'utilisation d'un chiffon humide suffit pour nettoyer l'appareil. Évitez l'emploi de nettoyants liquides ou aérosol.
6. **Réparation** - N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil : l'ouverture et le retrait des capots présente un risque d'électrocution et d'autres dangers. Confiez la réparation de l'appareil à du personnel qualifié.
7. **Dégâts nécessitant réparation** - Débranchez l'appareil de la prise de courant et confiez la réparation à du personnel qualifié dans les cas suivants :
   - Détérioration du cordon ou de la fiche d'alimentation ;
   - Infiltration de liquide ou introduction d'objets dans l'appareil ;
   - Exposition de l'appareil à l'eau ou aux intempéries (pluie, neige, etc.) ;
   - Fonctionnement anormal de l'appareil, malgré l'observation des instructions d'utilisation. Procédez uniquement au réglage des commandes tel qu'indiqué dans les instructions d'utilisation. Tout autre réglage risque d'endommager l'appareil et implique généralement d'importants travaux de réparation par un technicien qualifié ;
   - Chute de l'appareil ou dégâts au niveau du boîtier ;
   - Constatation d'une modification au niveau des performances de l'appareil.
8. **Pièces de rechange** - En cas de remplacement de pièces, veillez à ce que le technicien utilise des pièces recommandées par le fabricant ou des pièces présentant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non homologuées présente un risque d'incendie, d'électrocution et d'autres dangers.
9. **Contrôle de sécurité** - Une fois les travaux d'entretien ou de réparation terminés, demandez au technicien de procéder à un contrôle de sécurité pour vérifier si l'appareil est en parfait état de marche.
10. **Alimentation** - Utilisez exclusivement le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. En cas de doute sur le type d'alimentation à utiliser, consultez votre revendeur ou votre fournisseur d'électricité local.
    - Pour les modèles nécessitant une pile, reportez-vous aux instructions d'utilisation.
    - Pour les modèles nécessitant une alimentation externe, utilisez exclusivement les sources d'alimentation homologuées recommandées.
    - Pour les modèles nécessitant une source d'alimentation limitée, utilisez une source d'alimentation conforme à la norme EN60950. L'utilisation d'autres types de source d'alimentation risque d'endommager l'appareil, voire de provoquer un incendie ou une électrocution.
    - Pour les modèles nécessitant une alimentation 24 Vca, utilisez une tension d'entrée standard de 24 Vca. La tension appliquée à l'entrée d'alimentation de l'appareil ne peut dépasser 30 Vca. Le câblage fourni par l'utilisateur, de l'alimentation 24 Vca vers l'appareil, doit être conforme aux codes d'électricité en vigueur (niveaux de puissance de classe 2). L'alimentation 24 Vca des bornes et des bornes d'alimentation de l'appareil ne doit pas être mise à la terre.
11. **Mise à la terre du câble coaxial** - Si vous connectez un système de câblage externe à l'appareil, assurez-vous que ce système de câblage est mis à la terre. Modèles américains uniquement : la section 810 du code national d'électricité américain (NEC), ANSI/ NFPA n° 70, fournit des informations sur la mise à la terre de la monture et de la structure portante, la mise à la terre du câble coaxial vers un dispositif de décharge, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement du dispositif de décharge, la connexion aux électrodes de terre et les exigences relatives aux électrodes de terre.
12. **Mise à la terre** - cet appareil est équipé d'une fiche de terre 3 fils (fiche présentant une troisième broche, destinée à la mise à la terre). Grâce à ce dispositif de sécurité, la fiche ne s'insère que dans une prise de terre. Si la fiche n'entre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer la prise. Ne retirez en aucun cas le dispositif de sécurité de la fiche de terre.
    - Il convient de ne raccorder un équipement d'extérieur aux entrées de cet appareil qu'après branchement de la fiche de terre à une prise de terre ou raccordement de la borne de mise à la terre à une masse adéquate.
    - Les connecteurs d'entrée de cet appareil doivent être déconnectés de l'équipement d'extérieur avant de débrancher la fiche de terre ou la borne de mise à la terre.
    - Il convient de se conformer aux consignes de sécurité, telles que la mise à la terre, pour tout raccordement d'un équipement d'extérieur à cet appareil.
13. **Orage** - Pour davantage de protection en cas d'orage, ou si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée, débranchez l'appareil de la prise murale et déconnectez le système de câblage. Cette opération permet d'éviter les dégâts au niveau de l'appareil en cas d'orage ou de surtension des lignes électriques

Modèle Destiné Aux Applications D'intérieur

1. **Eau et humidité** - Évitez d'utiliser l'appareil à proximité d'un point d'eau, par exemple dans une cave humide, dans une installation d'extérieur non protégée ou à tout autre endroit exposé à l'humidité.
2. **Infiltration de liquide ou introduction d'objets** - N'introduisez aucun objet dans les orifices de l'appareil. Ces objets risquent d'entrer en contact avec des points de tension dangereuse, d'entraîner le court-circuit de certains composants et de provoquer un incendie ou une électrocution. Évitez de renverser des substances liquides sur l'appareil.
3. **Cordon d'alimentation et protection du cordon d'alimentation** - Pour les modèles nécessitant une alimentation 230 Vca, 50 Hz, utilisez un cordon d'alimentation d'entrée et de sortie conforme aux exigences imposées par la dernière version de la publication IEC 227 ou 245. Acheminez les cordons d'alimentation de sorte qu'ils ne soient ni piétinés ni comprimés. Portez une attention particulière à l'emplacement des cordons, des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
4. **Surcharge** - Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne surchargez pas les prises de courant ni les rallonges.

Modèle Destiné Aux Applications D'extérieur

Lignes électriques - Évitez de placer les systèmes extérieurs à proximité de lignes électriques aériennes, de systèmes d'éclairage électrique, de circuits électriques, ou à un endroit où ils risquent d'entrer en contact avec de tels dispositifs. Lors de l'installation d'un système d'extérieur, évitez de toucher les lignes et les circuits électriques : un tel contact peut être fatal. Modèles américains uniquement : consultez l'article 820 du code national d'électricité américain (NEC) relatif à l'installation des systèmes de câblodistribution (CATV).

Modèle Destiné Au Montage En Bâti

1. **Ventilation** - Non collocare l'unità in un contenitore o in un rack in cui non sia disponibile una ventilazione adeguata o nel caso non vengano rispettate le specifiche del produttore. La température de fonctionnement de l'appareil ne peut dépasser la valeur maximale indiquée.
2. **Chargement mécanique** - Le montage de l'appareil en bâti doit être exempt de tout risque d'accident lié à un chargement mécanique irrégulier.

Sécurité

ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
NE PAS OUVRIR !

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, N'ESSAYEZ PAS DE RETIRER LE CAPOT (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). CET APPAREIL NE CONTIENT AUCUN COMPOSANT SUSCEPTIBLE D'ÊTRE RÉPARÉ PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ LA RÉPARATION DE L'APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

Ce symbole signale que le produit renferme une « tension potentiellement dangereuse » non isolée susceptible de provoquer une électrocution.

Ce symbole invite l'utilisateur à consulter les instructions d'utilisation et d'entretien (dépannage) reprises dans la documentation qui accompagne l'appareil.

Attention : l'installation doit exclusivement être réalisée par du personnel qualifié, conformément au code national d'électricité américain (NEC) ou au code d'électricité local en vigueur.

Coupure de l'alimentation. Qu'ils soient pourvus ou non d'un commutateur ON/OFF, tous les appareils reçoivent de l'énergie une fois le cordon branché sur la source d'alimentation. Toutefois, l'appareil ne fonctionne réellement que lorsque le commutateur est réglé sur ON. Le débranchement du cordon d'alimentation permet de couper l'alimentation des appareils.

INFORMATIONS FCC ET ICES

(modèles utilisés aux États-Unis et au Canada uniquement)

Cet appareil est conforme aux exigences imposées par la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

(2) doit supporter toutes les interférences reçues, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement imprévu.

REMARQUE : suite à différents tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de classe B, en vertu de la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC), et en vertu de la norme ICES-003 d'Industrie Canada. Ces exigences visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de radiofréquences et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des radiocommunications. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Il est possible de déterminer la production d'interférences en mettant l'appareil successivement hors et sous tension, tout en contrôlant la réception radio ou télévision. L'utilisateur peut parvenir à éliminer les interférences éventuelles en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation ou l'emplacement de l'antenne réceptrice ;
- Éloigner l'appareil du récepteur ;
- Brancher l'appareil sur une prise située sur un circuit différent de celui du récepteur ;
- Consulter le revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Toute modification apportée au produit, non expressément approuvée par la partie responsable de l'appareil, est strictement interdite. Une telle modification est susceptible d'entraîner la révocation du droit d'utilisation de l'appareil.

La brochure suivante, publiée par la Commission fédérale des communications (FCC), peut s'avérer utile : « How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems ». Cette brochure est disponible auprès du U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, États-Unis, sous la référence n° 004-000-00345-4.

TABLE DES MATIÈRES

Mesures de protection importantes 2
Renseignements FCC 4
1.0 DÉBALLAGE 6
1.1 Liste des pièces 6
2.0 SERVICE APRÈS-VENTE 6
3.0 DESCRIPTION 6
4.0 CONFIGURATION INFORMATION 6
4.1 General 6
4.2 Régles Importantes 7
5.0 INSTALLATION 8
6.0 SCHÉMAS D'INSTALLATION 9
6.1 Exemples de configurations à un seul clavier 9
6.2 Exemples de configurations à deux claviers 11
6.3 Exemples de configurations à trois claviers 12
6.4 Exemples de configurations à quatre claviers 14
7.0 FONCTIONNEMENT 15
8.0 MAINTENANCE 15
9.0 PIÈCES DE RECHANGE 15
10.0 DÉPANNAGE 16
11.0 ENCOMBREMENT DE L'APPAREIL 16

1.0 DÉBALLAGE

Déballez avec précaution. Ceci est un appareil électronique à manipuler avec précaution.

Si l'appareil semble avoir été abîmé au cours du transport, remettez-le soigneusement dans son carton et informez le transporteur. S'il manque un article, informez l'agence commerciale ou le service à la clientèle local de Bosch.

Le carton d'emballage offre le maximum de sécurité pour le transport de l'appareil. Conservez-le en vue d'un usage ultérieur.

1.2 Liste des pièces

Quantité	Article
1	Système de gestion vidéo
1	Cordon d'alimentation 120 V c.a.
1	Cordon d'alimentation 220-240 V c.a.
2	Deux supports de montage
4	Quatre vis à métaux 4-40 x 3/8"
4	Quatre rondelles de blocage #4
1	Manuel d'instructions

2.0 SERVICE APRÈS-VENTE

Le système de gestion vidéo ne contient aucune pièce remplaçable ou réglable par l'utilisateur. Si l'appareil doit être réparé, contactez le centre de service après-vente Bosch le plus proche. Un numéro d'autorisation de retour et des instructions d'expédition vous seront fournies.

Centres d'entretien

Etats-Unis: 800-366-2283 or 717-735-6638
fax: 800-366-1329 or 717-735-6639
Pièces CCTV
phone: 800-894-5215 or 408-956-3853 or 3854
fax: 408-957-3198
e-mail: BoschCCTVparts@ca.slr.com
Canada: 514-738-2434
Europe, Moyen-Orient et Région Asie Pacifique:
32-1-440-0711
Pour de plus amples renseignements, visitez www.boschsecurity.com.

3.0 DESCRIPTION

Le système de gestion vidéo LTC 2605/91 offre une technologie moderne de commutation pour les configurations de systèmes comprenant soit des enregistreurs vidéo numériques Divar™, soit des multiplexeurs de la gamme System4. Les possibilités uniques de gestion vidéo de cet appareil permettent de réduire le nombre de moniteurs nécessaires dans le système. Un poste de contrôle unique peut ainsi contrôler sans problème un maximum de seize appareils connectés.

Le système de gestion vidéo peut prendre en charge six sorties moniteurs. Chacun des seize appareils connectés peut être contrôlé à partir d'un même clavier. L'ajout d'un duplicateur de clavier LTC 2604, offert en option, permet d'utiliser un maximum de quatre claviers. L'acheminement des signaux d'affichage vidéo et d'alarme dépend du nombre de claviers utilisés dans le système. Chaque clavier permet la commutation directe des appareils, la sélection de mode, la programmation, ainsi que les fonctions de zoom et de déplacement panoramique horizontal/vertical sur les moniteurs qu'il contrôle.

Lorsque le système de gestion vidéo est utilisé avec au moins un clavier IntuiKey, la commutation automatique d'alarme est possible. Les sorties moniteurs 3A et 4A du système de gestion vidéo peuvent servir à afficher les signaux vidéo des sorties moniteur A et moniteur B respectivement, à partir de tout appareil en alarme. En l'absence d'alarme, les sorties moniteurs 3A et 4A du système de gestion vidéo produisent un signal sans image.

De par la conception du système de gestion vidéo, sa configuration est simple et rapide : il suffit de le connecter et il est prêt à fonctionner.

4.0 INFORMATIONS DE CONFIGURATION

4.1 Généralités

Le système de gestion vidéo peut recevoir seize paires de sorties moniteur A et moniteur B de chaque enregistreur vidéo numérique Divar ou multiplexeur System4 qui lui est connecté. Le système de gestion vidéo achemine intelligemment les sorties vidéo A et B de ces appareils vers les sorties moniteurs 1A et 1B respectivement. La fonctionnalité exacte, dépendant du nombre de claviers connectés au système, est détaillée ci-dessous :

- Configuration à un clavier (Reportez-vous aux figures 1 et 2 à la section 4 : Schémas d'installation): Le signal vidéo provenant des sorties moniteurs A et B de l'appareil contrôlé par le premier clavier est envoyé sur les sorties 1A et 1B respectivement du système de gestion vidéo.

Si un clavier IntuiKey est utilisé à la place d'un LTC 2601/00, une paire facultative de moniteurs d'affichage des alarmes peut être connectée aux sorties 3A et 4A du système de gestion vidéo. La sortie 3A affichera l'image vidéo de la sortie moniteur A d'un appareil en alarme, et la sortie 4A affichera l'image vidéo de la sortie moniteur B de ce même appareil en alarme. En l'absence d'alarme, un signal sans image sera produit.

- Configuration à deux claviers utilisant le duplicateur de claviers LTC 2604 (Reportez-vous aux figures 3 et 4 à la section 4) : Le signal vidéo provenant des sorties moniteurs A et B de l'appareil contrôlé par le premier clavier est envoyé sur les sorties 1A et 1B, respectivement, du système de gestion vidéo.

  Le signal vidéo provenant des sorties moniteurs A et B de l'appareil contrôlé par le deuxième clavier est envoyé sur les sorties 2A et 2B, respectivement, du système de gestion vidéo.

  Les signaux vidéo d'alarme (moniteurs A et B) des appareils connectés sont envoyés sur les sorties 3A et 4A, respectivement, du système de gestion vidéo. Pour pouvoir utiliser la commutation automatique d'alarme, il faut qu'au moins l'un des claviers soit un clavier IntuiKey.

- Configuration à trois claviers utilisant le duplicateur de claviers LTC 2604 (Reportez-vous aux figures 5 et 6 à la section 4) :

  Le signal vidéo provenant des sorties moniteurs A et B de l'appareil contrôlé par le premier clavier est envoyé sur les sorties 1A et 1B, respectivement, du système de gestion vidéo.

  Le signal vidéo provenant des sorties moniteurs A et B de l'appareil contrôlé par le deuxième clavier est envoyé sur les sorties 2A et 2B, respectivement, du système de gestion vidéo.

  Le signal vidéo provenant de la sortie moniteur A ou moniteur B de l'appareil contrôlé par le troisième clavier est envoyé sur la sortie 3A du système de gestion vidéo.

  Le signal vidéo d'alarme moniteur B des appareils connectés est envoyé sur la sortie 4A du système de gestion vidéo. Pour pouvoir utiliser la commutation automatique d'alarme, il faut qu'au moins l'un des claviers soit un clavier IntuiKey.

- Configuration à quatre claviers utilisant le duplicateur de claviers LTC 2604 (Reportez-vous aux figures 7 et 8 à la section 4) : Le signal vidéo provenant des sorties moniteurs A et B de l'appareil contrôlé par le premier clavier est envoyé sur les sorties 1A et 1B, respectivement, du système de gestion vidéo.

  Le signal vidéo provenant des sorties moniteurs A et B de l'appareil contrôlé par le deuxième clavier est envoyé sur les sorties 2A et 2B, respectivement, du système de gestion vidéo.

  Le signal vidéo provenant de la sortie moniteur A ou moniteur B de l'appareil contrôlé par le troisième clavier est envoyé sur la sortie 3A du système de gestion vidéo.

  Le signal vidéo provenant de la sortie moniteur A ou moniteur B de l'appareil contrôlé par le quatrième clavier est envoyé sur la sortie 4A du système de gestion vidéo. Bien que le traitement des alarmes reste possible dans les appareils connectés lorsque quatre claviers sont raccordés au système, aucune commutation automatique d'alarme par le système de gestion vidéo n'est possible.

4.2 Régles Importantes

Pour assurer un bon fonctionnement du système, veillez à respecter les règles énoncées ci-dessous :

1. Ne mettez le système de gestion vidéo sous tension qu'après avoir connecté tous les claviers du système et après avoir connecté et mis sous tension tous les appareils vidéo Divar/System4. Si des appareils ou des claviers sont ultérieurement ajoutés ou supprimés, il faut mettre le système de gestion vidéo hors tension puis à nouveau sous tension afin qu'il puisse automatiquement s'adapter à la nouvelle configuration.
2. Les enregistreurs vidéo numériques Divar et les multiplexeurs System4 NE PEUVENT PAS être utilisés ensemble sur le même système de gestion vidéo.
3. Pour fonctionner, le système de gestion vidéo a besoin d'au moins un clavier. Avec les multiplexeurs System4, vous pouvez utiliser des claviers IntuiKey ou une combinaison de claviers IntuiKey et LTC 2601/00. Avec les enregistreurs vidéo numériques Divar, vous ne pouvez utiliser que des claviers de la gamme IntuiKey (modèles KBD-Universal ou KBD-Digital).

4. Avec des multiplexeurs System4, il faut au moins un clavier de la gamme IntuiKey dans le système pour pouvoir utiliser la fonctionnalité d'alarme du système de gestion vidéo.
5. Un seul système de gestion vidéo à la fois peut être utilisé, avec un maximum de seize appareils. Il n'est pas possible de combiner plusieurs systèmes de gestion vidéo dans un même système.
6. Dans les configurations utilisant le duplicateur de port de clavier LTC 2604, il est important de ne sauter aucun port de clavier sur le duplicateur lors du raccordement des claviers du système. Par exemple, si le système ne comporte que trois claviers, connectez-les aux ports 1, 2 et 3 et non à une autre combinaison telle que 1, 3 et 4.
7. L'entrée 1A du système de gestion vidéo sert à détecter le format vidéo (NTSC ou PAL) du système. Veillez à ce qu'un appareil possédant un signal vidéo valide soit en permanence connecté à l'entrée 1A.
8. Si l'option de connexion de moniteur d'alarme est utilisée avec le système de gestion vidéo, chacun des appareils doit être configuré de façon à afficher une réponse sur alarme compatible avec votre système. Par exemple, si plusieurs appareils sont fréquemment en alarme, configurez-les de façon à afficher leurs réponses sur alarme suivant un format multi-écrans. Ainsi, la commutation automatique d'alarme par le système de gestion vidéo consiste simplement à passer d'un affichage multi-écrans à un autre parmi les appareils en alarme.

5.0 INSTALLATION

REMARQUE : NE PAS mettre sous tension le système de gestion vidéo avant d'avoir raccordé et mis sous tension tous les autres appareils.

1. Le système de gestion vidéo est livré sous forme d'appareil de table. Pour l'installer dans un rack normalisé EIA de 19 pouces, retirez les quatre patins en caoutchouc de la partie inférieure de l'appareil et fixez les supports de montage faisant partie du kit de montage en rack.
2. Raccordez au système de gestion vidéo tous les câbles de claviers et vidéo. Plusieurs configurations sont possibles, selon le nombre de claviers et les types d'appareils à raccorder au système de gestion vidéo. Reportez-vous à celui des schémas de configurations ci-dessous qui correspond le mieux à l'installation de votre système.

   Aucune connexion au port CONSOLE du système de gestion vidéo ne doit être effectuée.
3. Le câble de données du clavier du système est raccordé, suivant une configuration en chaîne et à l'aide du kit d'extension LTC 2609/00 (vendu séparément), à tous les appareils externes et au système de gestion vidéo. Celui-ci dispose à cet effet de ports d'entrée (**In**) et de sortie (**Out**) de clavier. Utilisez l'un des câbles de données de clavier de 3 mètres (fourni avec l'appareil vidéo ou le clavier) pour raccorder le système de gestion vidéo dans la chaîne.

   L'impédance de charge de 390 ohms fournie doit être branchée sur le dernier appareil raccordé à la liaison de transmission de données du clavier. Si le système de gestion vidéo est le dernier appareil, branchez cette charge sur son port de sortie **Out**.

   S'il y a plusieurs claviers dans le système, il faut utiliser le duplicateur de clavier LTC 2604 (vendu séparément). La liaison de données du duplicateur de clavier se raccorde de la même façon que le clavier seul.
   Pour garantir la compatibilité avec des versions plus anciennes de l'extension de port clavier LTC 2604, commencez par relier la ligne de données provenant du port multiplexeur du LTC 2604 à un Divar ou à un multiplexeur. Ensuite, connectez la ligne de données du Divar ou du multiplexeur au système de management vidéo.
4. Avant de mettre sous tension le système de gestion vidéo, assurez-vous que les claviers de type IntuiKey KBD-Universal présents dans le système sont en mode d'enregistreur vidéo numérique Divar ou en mode multiplexeur System4, et non en mode Allegiant®.
5. Lorsque tous les claviers et appareils vidéo ont été raccordés, branchez le système de gestion vidéo à une source d'alimentation secteur adéquate à l'aide du cordon d'alimentation secteur fourni. Le système de gestion vidéo sera prêt à fonctionner cinq secondes après sa mise sous tension. Cette durée lui est nécessaire pour bien ajuster son fonctionnement en fonction du nombre de claviers et d'appareils vidéo présents dans le système.
6. Il n'y a besoin d'aucun réglage et d'aucune programmation par l'utilisateur. Pour connaître tous les détails d'installation des claviers, des duplicateurs de claviers, des enregistreurs vidéo numériques Divar et des multiplexeurs System4, consultez les instructions d'installation de chacun de ces appareils.

6.0 SCHÉMAS D'INSTALLATION

6.1 Exemples de configurations à un seul clavier

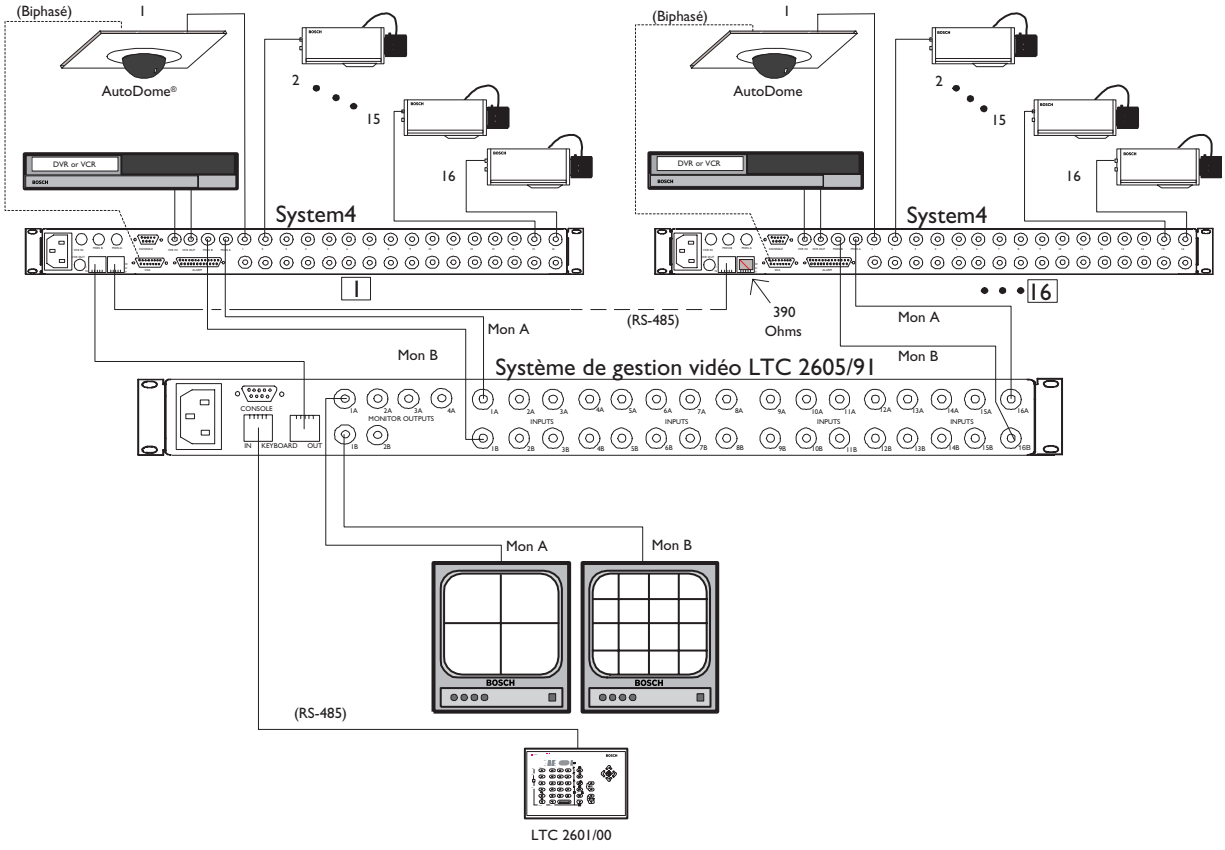

Figure 1 – Système de gestion vidéo avec multiplexeurs System4 et clavier LTC 2601/00

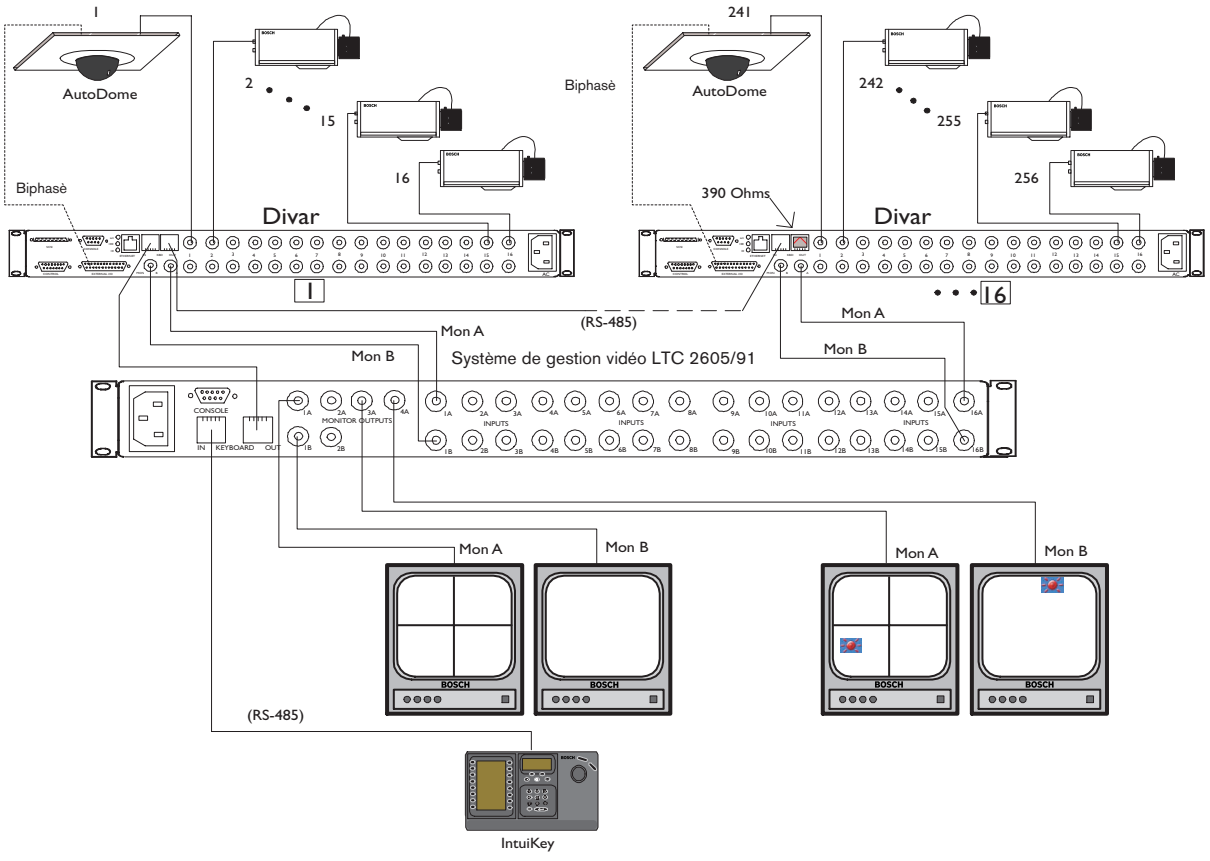

Figure 2 – Système de gestion vidéo avec enregistreur vidéo numérique Divar comprenant une paire de moniteurs d'alarme

Remarques fonctionnelles pour les figures 1 et 2 :

1. Le clavier permet le contrôle total de l'appareil vidéo sélectionné sur les moniteurs connectés aux sorties 1A et 1B du système de gestion vidéo.
2. Des moniteurs facultatifs peuvent être connectés aux sorties 3A et 4A du système de gestion vidéo afin d'afficher automatiquement l'image vidéo d'alarme. La sortie 3A affiche l'image vidéo de la sortie moniteur A de l'appareil en alarme ; la sortie 4A affiche le signal vidéo de la sortie moniteur B. En cas d'alarmes multiples simultanées, les sorties 3A et 4A produiront automatiquement une séquence des images vidéo des appareils en alarme, suivant une période de 3 secondes.
   Remarque : Ces fonctions d'alarme ne sont disponibles que lorsqu'un clavier de la gamme IntuiKey est utilisé.

6.2 Exemples de configurations à deux claviers

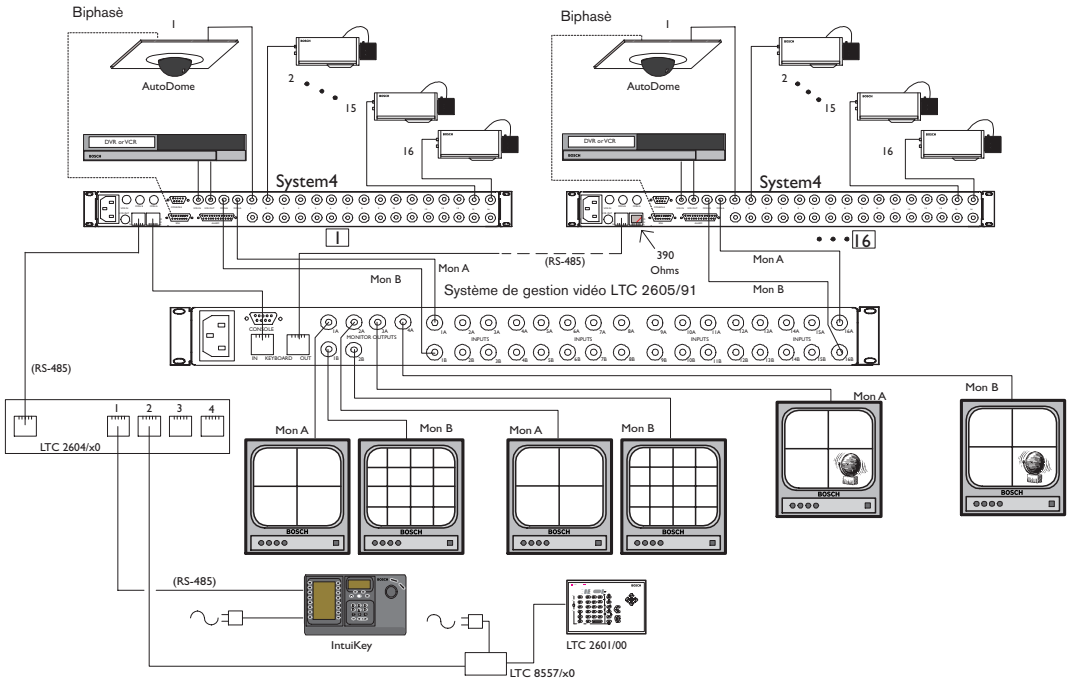

Figure 3 – Système de gestion vidéo avec multiplexeurs System4, un clavier IntuiKey et un clavier LTC 2601/00 ainsi qu'une paire de moniteurs d'alarme

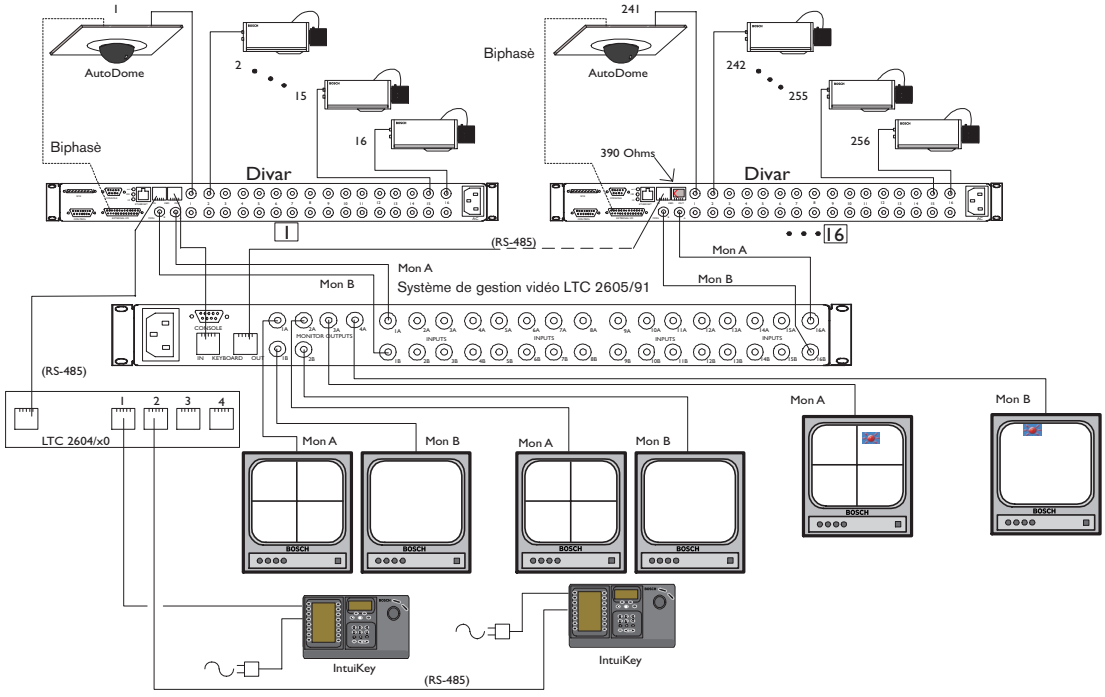

Figure 4 – Système de gestion vidéo avec enregistreurs vidéo numériques Divar comprenant une paire de moniteurs d'alarme

Remarques fonctionnelles pour les figures 3 et 4 :

1. Le clavier 1 permet le contrôle total de l'appareil vidéo sélectionné sur les moniteurs connectés aux sorties 1A et 1B du système de gestion vidéo.
2. Le clavier 2 permet le contrôle total de l'appareil vidéo sélectionné sur les moniteurs connectés aux sorties 2A et 2B du système de gestion vidéo.
3. Des moniteurs facultatifs peuvent être connectés aux sorties 3A et 4A du système de gestion vidéo afin d'afficher automatiquement l'image vidéo d'alarme. La sortie 3A affichera l'image vidéo de la sortie moniteur A de l'appareil en alarme, et la sortie 4A affichera l'image vidéo de la sortie moniteur B de ce même appareil. En cas d'alarmes multiples simultanées, les sorties 3A et 4A produiront automatiquement une séquence des images vidéo des appareils en alarme, suivant une période de 3 secondes.
   Remarque : Ces fonctions d'alarme ne sont disponibles que lorsque le système comprend un clavier de la gamme IntuiKey.

6.3 Exemples de configurations à trois claviers

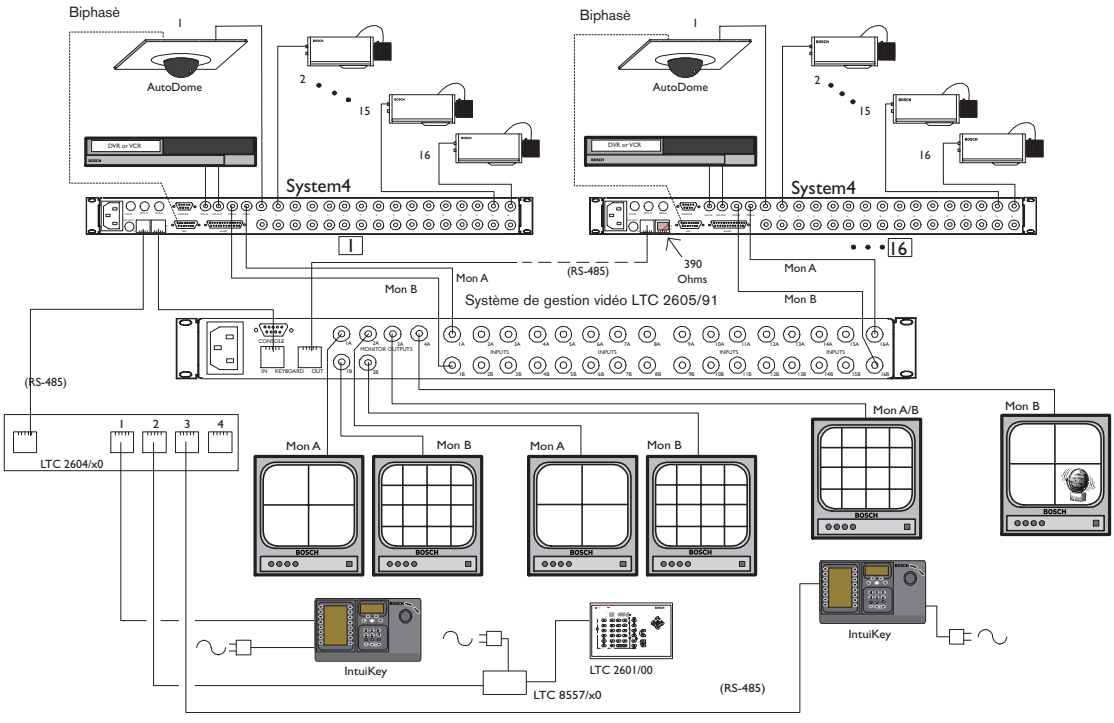

Figure 5 – Système de gestion vidéo avec claviers IntuiKey, clavier LTC 2601/00 et moniteur d'alarme

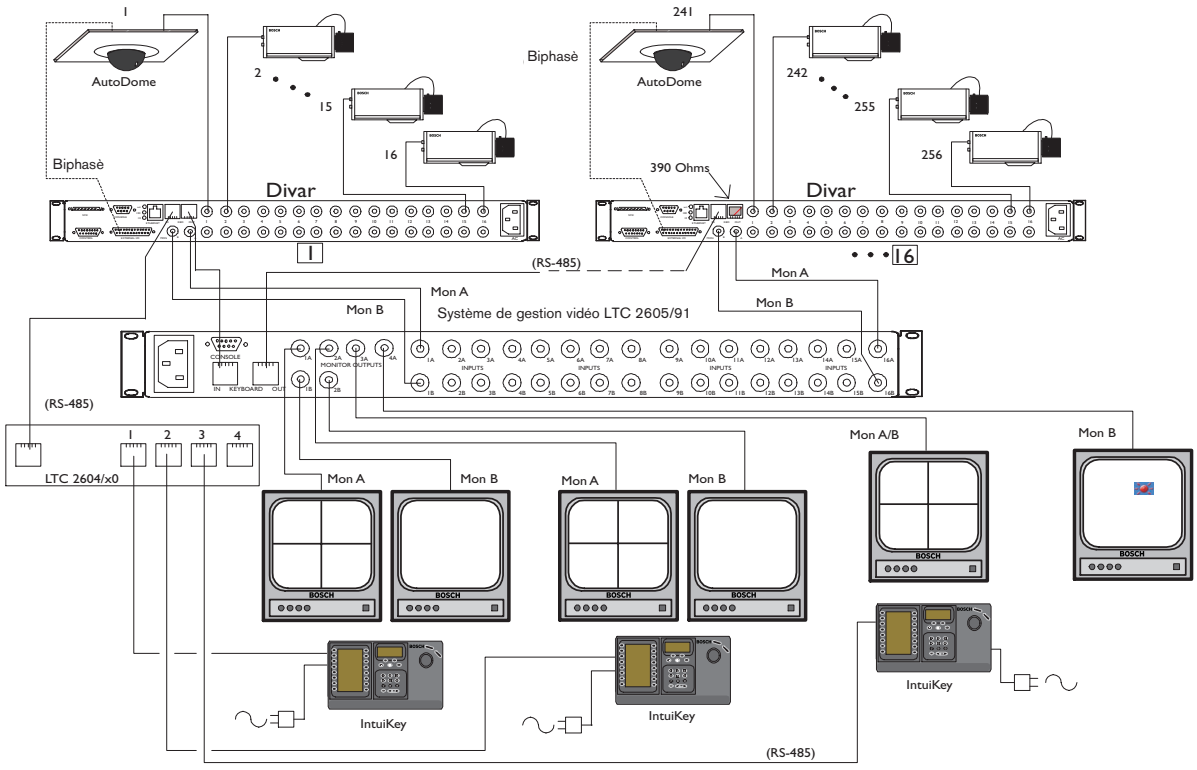

Figure 6 – Système de gestion vidéo avec enregistreur vidéo numérique Divar comprenant un moniteur d'alarme

Remarques fonctionnelles pour les figures 5 et 6 :

1. Le clavier 1 permet le contrôle total de l'appareil vidéo sélectionné sur les moniteurs connectés aux sorties 1A et 1B du système de gestion vidéo.
2. Le clavier 2 permet le contrôle total de l'appareil vidéo sélectionné sur les moniteurs connectés aux sorties 2A et 2B du système de gestion vidéo.
3. Le clavier 3 permet le contrôle total de la sortie moniteur A ou moniteur B de l'appareil vidéo sélectionné sur le moniteur connecté à la sortie 3A du système de gestion vidéo.
4. Un moniteur facultatif peut être connecté à la sortie 4A du système de gestion vidéo afin d'afficher automatiquement l'image vidéo d'alarme. La sortie 4A affichera l'image vidéo de la sortie moniteur B de l'appareil en alarme. En cas d'alarmes multiples simultanées, la sortie 4A produira automatiquement une séquence des images vidéo des appareils en alarme, suivant une période de 3 secondes. Remarque : Les fonctions d'alarme ne sont disponibles que lorsque le système comprend un clavier de la gamme IntuiKey.

6.4 Exemples de configurations à quatre claviers

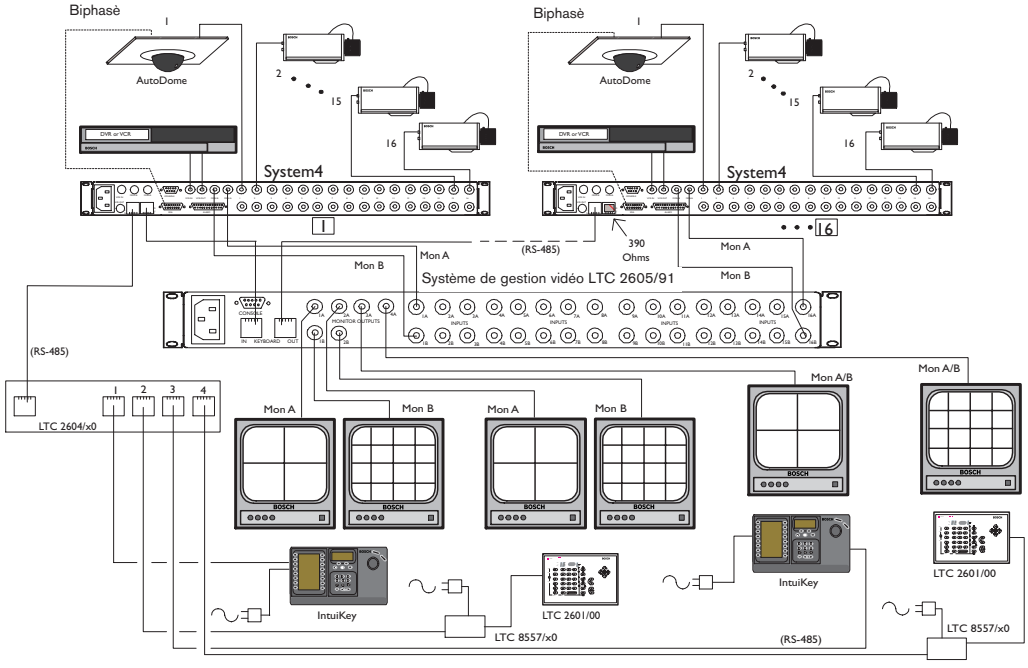

Figure 7 – Système de gestion vidéo avec multiplexeurs System4 possédant quatre postes de contrôle pourvus de claviers IntuiKey et de claviers LTC 2601/00

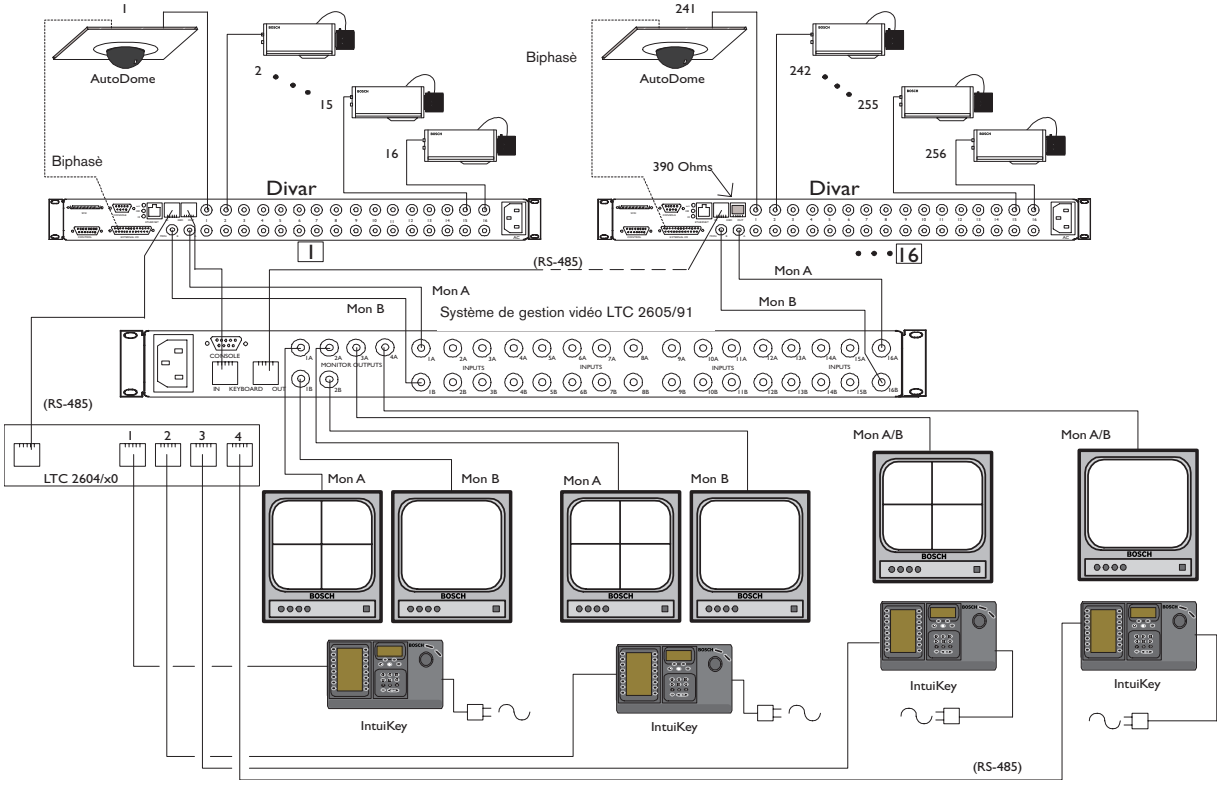

Figure 8 – Système de gestion vidéo avec enregistreurs vidéo numériques Divar possédant quatre postes de contrôle

Remarques fonctionnelles pour les figures 7 et 8 :

1. Le clavier 1 permet le contrôle total de l'appareil vidéo sélectionné sur les moniteurs connectés aux sorties 1A et 1B du système de gestion vidéo.
2. Le clavier 2 permet le contrôle total de l'appareil vidéo sélectionné sur les moniteurs connectés aux sorties 2A et 2B du système de gestion vidéo.
3. Le clavier 3 permet le contrôle total de la sortie moniteur A ou moniteur B de l'appareil vidéo sélectionné sur le moniteur connecté à la sortie 3A du système de gestion vidéo.
4. Le clavier 4 permet le contrôle total de la sortie moniteur A ou moniteur B de l'appareil vidéo sélectionné sur le moniteur connecté à la sortie 4A du système de gestion vidéo.
   Remarque : Aucune commutation spéciale de moniteur d'alarme n'est possible lorsque quatre claviers sont connectés au système.

7.0 FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement du système de gestion vidéo est entièrement automatique. L'appareil se configure entièrement lui-même au cours du processus de mise sous tension, en fonction du nombre de claviers et des types d'appareils vidéo utilisés dans le système.

Reportez-vous aux instructions fournies avec les appareils vidéo et les claviers pour obtenir des renseignements complets relatifs au fonctionnement des appareils vidéo et de toute caméra à fonctions de zoom et de déplacement panoramique horizontal/vertical qui y serait raccordée.

8.0 MAINTENANCE

Le système de gestion vidéo ne nécessite aucune maintenance particulière.

9.0 PIÈCES DE RECHANGE

Article :	**Référence :**
Kit de rechange de montage en rack	303 1895 501
Câble de rechange de données du clavier	303 0239 001
Impédance de charge de rechange de 390 ohms	303 2728 001
Cordon secteur de rechange, 120 V c.a.	Provenance fournisseur local
Cordon secteur de rechange, 220-240 V c.a.	Provenance fournisseur local

10.0 DÉPANNAGE

Problème :	Causes possibles :
1. Fonctionnement incohérent ou incorrect lors de la première utilisation du système de gestion vidéo après son installation.	a) La configuration automatique du système de gestion vidéo ne s'est pas faite correctement à cause d'une mise sous tension antérieure à la connexion des claviers du système ou à la mise sous tension des appareils Divar/System4. b) Mauvais raccordement de la liaison de transmission de données du clavier du système. Vérifiez les connexions des câbles de données du clavier. c) Configuration du système invalide. Vérifiez les règles de la section RÈGLES IMPORTANTES du présent manuel.
2. Image vidéo incorrectement affichée par la sortie moniteur du système de gestion vidéo.	a) Mauvaises connexions entre le système de gestion vidéo et l'appareil vidéo. Vérifiez le câblage.
3. Aucune image vidéo affichée par la sortie 3A ou 4A du système de gestion vidéo.	a) Avec 1 ou 2 claviers dans le système, les sorties 3A et 4A produisent un signal sans image lorsque le système n'est pas en alarme. b) Avec 3 claviers dans le système, la sortie 4A produit un signal sans image lorsque le système n'est pas en alarme.
4. L'image vidéo affichée par les sorties 2A et 2B suit les instructions envoyées par le clavier 1.	a) Le système de gestion vidéo ne reconnaît qu'un clavier dans le système. Si plusieurs claviers sont utilisés, vérifiez les liaisons de données entre le clavier 2 et le duplicateur de port de clavier. b) Si un seul clavier est utilisé dans le système, un tel fonctionnement est normal car seules les sorties moniteurs 1A et 1B peuvent être contrôlées dans un système à un seul clavier.

11.0 ENCOMBREMENT DE L'APPAREIL

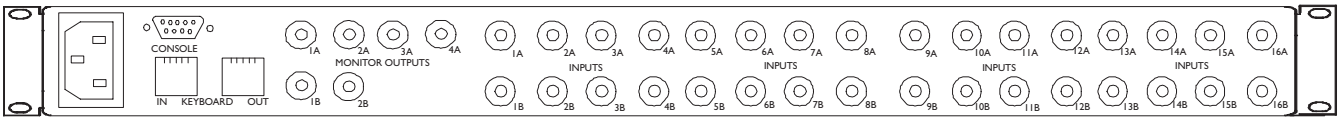

Figure 9 – Face arrière

Figure 10 – Face avant

Amérique
Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Tél: +1 (585) 223 4060
+1 800 289 0096
security.sales@us.bosch.com
http://www.boschsecurity.us

Europe, Moyen-Orient, Afrique
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, Pays-Bas
Phone: +31 (0) 40 27 83955
Fax: +31 (0) 40 27 86668
emea.securitysystems@bosch.com
http://www.boschsecurity.com

Asie-Pacifique
Bosch Security Systems Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Tél. : +65 6319 3450
Fax: +65 6319 3499
apr.securitysystems@bosch.com
http://www.boschsecurity.com

© 2005 Bosch Security Systems GmbH
F01U013828_01 05-49 le December 5, 2005 Informations fournies sous réserve de modifications sans préavis.

BOSCH